

# ИНСТРУКЦИЯ ЗА МОНТАЖ И ЕКСПЛОАТАЦИЯ

Вентилаторен конвектор  
тип високостенен монтаж



## СЪДЪРЖАНИЕ

1. Обща информация
2. Техника на безопасност
3. Предназначение
4. Технически и експлоатационни характеристики
5. Инструкции за монтаж
6. Подвързване по вода
7. Електрическо подвързване
8. Работа с пулта за дистанционно управление
9. Експлоатация и поддръжка
10. Гаранционна карта

### 1. ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ

Настоящата ИНСТРУКЦИЯ описва всички необходими мерки за правилното монтиране и експлоатация на Вашия вентилаторен конвектор за високостепенен монтаж.

Препоръчително е преди започването на каквито и да е действия с или по уреда да се запознаете с нея. Обърнете внимание на текстовете, започващи с: **ВАЖНО!** или **ВНИМАНИЕ!**.

Спазването на тази ИНСТРУКЦИЯ ще предпази от нежелани последици Вас, Вашият уред и помещението, където се намира той.

Фирмата не носи отговорност за щети причинени поради неспазването на тази ИНСТРУКЦИЯ.

#### **Внимание!**

Неадекватната употреба може да доведе до инцидент, повреда или намаляване на ефективността на устройството.

Моля, изучете внимателно символите върху вътрешното тяло.

Моля, незабавно изключете електрическото захранване в следните случаи: необичаен шум, миризма, дим, повишаваща се температура, електрически утечки, пламък и други необичайни събития.

### 1. ТЕХНИКА НА БЕЗОПАСНОСТ

#### **Внимание!**

Преди да започнете каквито и да е работи, свързани с експлоатацията и поддръжката на уреда, проверете следното:

1. Дали е изключено ел. захранването на уреда.
2. Дали уреда е правилно заземен.
3. Дали крановете по вода към уреда са затворени и изстинали.
4. Дали температурата на топлообменника и налягането на флуида в него позволяват безопасна и безпроблемна работа.

**ВАЖНО!** Ние НЕ Ви препоръчваме:

- ✂ Уредът да се монтира и използва в пожароопасна и взривоопасна среда.
- ✂ Уредът да се покрива или по какъвто и да било начин да се пречи на нормалния въздушен поток.
- ✂ Въздушният филтър да се подменя при работещ уред.
- ✂ При складиране да се подреждат повече от 5 кашона един върху друг.
- ✂ Да се поставят предмети върху изделието.
- ✂ Съхранението във влажни и запрашени помещения.

**ВАЖНО!** Ние Ви препоръчваме:

- ✂ По време на монтаж и поддръжка на уреда да използвате лични предпазни средства
- ✂ При продължително съхранение на монтирания уред без същият да се използва, да се източни флуида от топлообменника и спирателните кранове да се затворят.
- ✂ При монтаж да се осигури наклон на уреда от min 1° към извода за отвеждане на конденз.

### 3. ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

Вентилаторният конвектор за високостенен монтаж е предназначен за инсталиране на стена. Компактните размери и високата ефективност са основните характеристики на този уред. Стандартно е комплектован с трискоростен вентилатор, филтри за механично пречистване на входящия въздух и безжично дистанционно управление. Предлаганите от нас конвектори за високостенен монтаж са 4 типоразмера с мощности от 1.86kW до 5.35kW /за охлаждане/ и от 2.8kW до 7.3kW / за отопление/.

### 4. ТЕХНИЧЕСКИ И ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		FP-51	FP-68	FP-85	FP-102
Дебит (m <sup>3</sup> /h)	max	500	630	800	1000
	mid	420	520	685	780
	min	340	400	585	600
Мощност охлаждане (kW)	max	2,85	3,50	4,50	5,35
	mid	2,50	2,61	3,44	4,23
	min	1,86	2,15	2,75	3,85
Мощност отопление (kW) 65°C	max	4,30	5,25	6,75	7,30
	mid	3,82	3,95	5,16	6,50
	min	2,80	3,70	4,13	5,25
Ниво на шума / dB(A)		<45	<45	<45	<45
Размери / (mm)		800x290x180	800x290x180	1032x290x185	1080x330x215
Тегло / (kg)		12,8	12,8	14	16

## 5. ИНСТРУКЦИИ ЗА МОНТАЖ И ЕКСПЛОАТАЦИЯ

В комплекта Вие ще намерите поцинкована „П“-образна монтажна планка. Закрепете я на стената, там където ще се намира уреда. Закрепването се извършва с крепежни изделия, съобразени с вида на стената и теглото на уреда /за справка-таблицата в т.4/. При закрепването на носещата планка, трябва да имате в предвид, че за закачане на уреда върху нея трябва да се осигури свободно пространство между уреда и тавана минимум 50мм. То е необходимо и за самия монтаж на вентилаторния конвектор и заради това, че в горния край на уреда се намира обезвъздушител, до който трябва да се осигури достъп през периода на експлоатация. За свободно оттичане на конденза планката трябва да се хоризонтира с нивелир, или да и се придаде наклон на дясно от  $\min 1^\circ$ . Върху закрепената планка се закача горният край на уреда и същият се притиска в долния си край до влизане на фиксиращите скоби в леглата им.

## 6. ПОДВЪРЗВАНЕ ПО ВОДА

От двете страни на вашия уред се намират ревизионни отвори. През тях трябва да излязат тръбите на топлообменника (стр.5 / фиг.1) Отстранете чрез отрязване с подходящ инструмент този ревизионен отвор, който ще е по подходящ в зависимост от това от коя страна на конвектора е топло/студо преносната мрежа. Присъединителния размер на нипелите е  $1/2"$ .

**ВАЖНО!** Използвайте два ключа. Винаги при навиване или развиване на тръбна арматура към нипелите ги осигурете срещу превъртане и скъсване на слойките. Монтирайте уреда към носещата планка. Препоръчително е използването на подходящи спирателни кранове на входа и изхода на топлообменника. След присъединяването на уреда към топло/студо преносната мрежа, отворете крановете за да се напълни топлообменника с флуид и го обезвъздушете. Обезвъздушителят (стр.5 / фиг.3) се намира най-горе в дясно на уреда и се задейства ръчно. Белият гофриран маркуч е за отвеждане на конденза, който се образува когато уреда работи в режим на охлаждане. Убедете се, че дренажната тръба не е запушена и е присъединен към съответната точна магистрала. След окончателния монтаж проверете дали във всички участъци е осигурен подходящ наклон за безпроблемното изтичане на конденза.

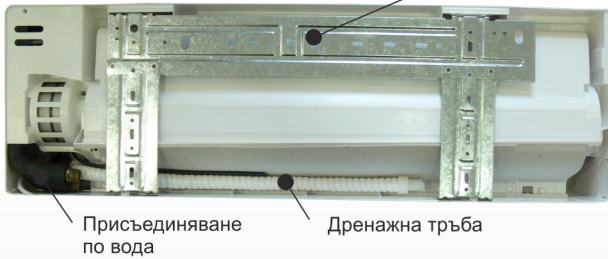
## 7. ЕЛЕКТРИЧЕСКО ПОДВЪРЗВАНЕ

Вентилаторният конвектор е със стандартен щепсел и кабел 1,5м. Включвайте го само в заземен контакт!

Този уред работи с  $220V \pm 10\% AC / 50Hz$

Уредът е готов за работа и се включва/изключва с натискане на червения бутон от пулта за дистанционно управление.

Фиг. 1 Изглед отзад



Фиг. 2 Отстраняване на капака



Фиг. 3

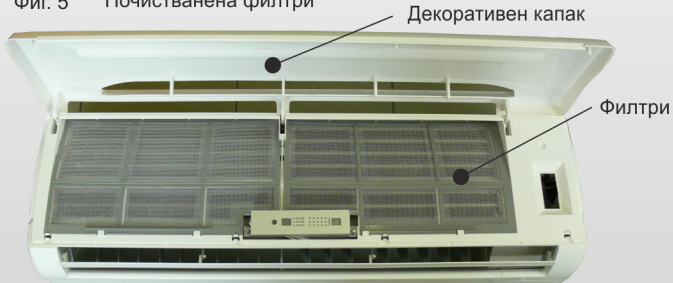


Ръчен  
обезвъздушител

Фиг. 4 Изглед без капак



Фиг. 5 Почистванена филтри

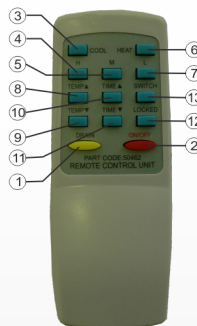


## 8. РАБОТА С ПУЛТА ЗА ДИСТАНЦИОННО УПРАВЛЕНИЕ

Дистанционното работи с батерии 2x1,5V типAA.

Описание на действието на бутоните:

1. С натискането на този бутон можете да насочите струята от вентилатора хоризонтално, вертикално или да предадете на жалузите колебателно движение за разпръскване на потока във всички посоки.
2. Включва/изключва уреда.
3. Бутон за режим охлаждане.
4. Висока скорост на вентилатора.
5. Средна скорост на вентилатора.
6. Бутон за режим отопление.
7. Ниска скорост на вентилатора.
8. Увеличаване на температурата.
9. Намаляне на температурата.



10. Увеличаване на времето за включване на конвектора, ако е в режим „изключен“, или времето за изключването му ако в момента работи.
  11. Намаляне на времето за включване на конвектора, ако е в режим „изключен“, или времето за изключването му ако в момента работи.
  12. Бутон за заключване на клавиатурата.
- Номерата на тези бутони съответстват на схемата:

## 9. ЕКСПЛОАТАЦИЯ И ПОДДРЪЖКА

За нормалната работа на Вашият уред, моля спазвайте следните правила:

1. Не покривайте уреда, или по какъвто и да е начин не ограничавайте потока на въздуха към и от него.
  2. Поддържайте филтрите за прах чисти, като за целта ги сваляте веднъж на две седмици и ги измивате само с топла вода. Филтрите се намират под декоративния капак на уреда. За да ги сваляте, отворете капака. Той е на панти в горния си край. Хванете филтърната рамка за дръжката и в долния край, повдигнете я леко нагоре за да се освободи от фиксаторите и я издърпайте напред по направляващите. След като е почистена и суха я върнете в обратния ред. Натрупването на прах по филтъра води до намаляне на въздушния поток към и от вентилаторния конвектор и от там до влошаване на експлоатационните му характеристики.
  3. Редовно подменяйте батериите в пулта за дистанционно управление с изправни такива.
  4. Преди началото на летния сезон, когато уредът ще работи в режим на охлаждане, проверете проходимостта на отточника и почистете ваната за събиране и отвеждане на конденз. Докато се работи в този режим, правете този оглед при всяко почистване на праховите филтри.
- ВАЖНО!** Преди да извършвате каквото и да е обслужване по Вашият уред, изключете захранването му!

## ГАРАНЦИОННА КАРТА

Вентилаторен конвектор тип високостенен

Вносителят гарантира за правилната и безотказна работана изделието само при спазени изисквания за монтаж и експлоатация, при въвеждането в действие и при обслужването му.

- ✍ Всеки гаранционен ремонт трябва да бъде записан в гаранционната карта.
- ✍ Гаранционния период се прекъсва за времето от рекламацията до отстраняване на повредата;
- ✍ Гаранционния срок е 12 месеца;
- ✍ Гаранцията на изделието започва да тече от деня на въвеждането му в експлоатация, но не повече от 18 месеца от датата на продажба;
- ✍ Гаранцията важи само при представена фактура и оригинална гаранционна карта.

### ГАРАНЦИЯТА НЕ ВАЖИ при:

- неспазени условия за монтаж и експлоатация;
- правен опит за отстраняване на дефекти от купувача или от други неупълномощени лица;
- неправилно съхранение или транспортиране;


ВЕВЕДЕН В ЕКСПЛОАТАЦИЯ на дата .....

От....., Подпис:.....

Печат:

### СПИСЪК НА ПРОВЕДЕНИТЕ ГАРАНЦИОННИ РЕМОНТИ

Дата на постъпване в сервиса	Описание на дефекта	Дата на предаване на клиента	Подпис на лицето извършило ремонта



Официален представител

**„ЕМ-Трейд“ ООД**

Адрес: Южна Индустириална Зона  
местност „Балакли“, тел./факс: +359 38 660765  
6300 Хасково, България  
e-mail: [office@em-trade.com](mailto:office@em-trade.com), [www.em-trade.com](http://www.em-trade.com)

